

## **ALLEGATO A**

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di selezione per la chiamata a professore di I fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 07/G1 - Scienze e Tecnologie Animali (settore scientifico-disciplinare: AGR 18 Nutrizione e Alimentazione Animale) presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria, Codice concorso 4656

## **[Grazia Pastorelli] CURRICULUM VITAE**

### **INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)**

COGNOME	PASTORELLI
NOME	GRAZIA
DATA DI NASCITA	[ 17 /08/1968 ]

### **FORMAZIONE**

- 1987 Maturità Classica Liceo Lucio Valerio Pudente, Vasto, (CH)
- 1992 Laurea in Scienze della Produzione Animale, Università di Bologna Votazione 108/110
- 1997 Dottore di Ricerca in Alimentazione e Tecnologie degli Allevamenti Animali. Tesi dal titolo "Micronutrienti in nutrizione in nutrizione suina; effetti sulla qualità della carne e dei prodotti trasformati" Università del Molise

### **ALTRI TITOLI CONSEGUITI**

- 1992-1993 Borsista presso Istituto Sperimentale della Zootecnia, Cremona. Progetto: Efficienza biologica della vacca da latte
- 1998 Abilitazione all'esercizio della professione di Dottore Agronomo - presso la Facoltà di Agraria, Università del Molise
- 1997-1999 Borsa post doc Progetto: Effetti di differenti lipidi sulle caratteristiche qualitative del suino pesante. effetti sulla qualità della carne e dei prodotti trasformati" Sede Università del Molise
- 2000-2001 Assegno di ricerca di tipo A presso Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano. Titolo: Interventi alimentari per il miglioramento della qualità dietetico nutrizionale delle carni bovina e suina
- 2001-2014 Ricercatore universitario, SSD AGR 18 Università degli Studi di Milano
- 2011 Partecipazione a seguito di selezione, al corso della Comunità Europea: Better Training for Safer Food "Animal Welfare concerning farming pigs, Pescara 27-30 Settembre 2011
- 2014 Partecipazione a seguito di selezione, al corso della Comunità Europea: Training course on Feed Law, Barcellona 19-23 Maggio 2014
- 2015- oggi Professore associato SSD AGR/18 Nutrizione e Alimentazione Animale presso l'Università

2017                      Abilitazione Scientifica Nazionale 2016-2018 Prima Fascia secondo Quadrimestre - Settore 07/G1 Scienze e Tecnologie Animali conseguita il 21/07/2017

## **ATTIVITÀ DIDATTICA**

### **Attività didattica nei corsi di Laurea dell'Ateneo di Milano**

A.A. 2002-2003 - 2003 -2004	Affidamento Insegnamento Alimentazione animale Corso di laurea in Allevamento e Benessere Animale, Curriculum Produzione Animale e Territorio, <b>48 ore, 5 CFU</b>
A.A. 2004-2005 - 2005 -2006	Affidamento Insegnamento Alimentazione Animale Curriculum Produzione Animale e Territorio <b>56 ore, 5 CFU</b>
AA 2006-2007-2010- 2011	Attribuzione incarico Professore Aggregato ai sensi della L.240/2010, Art.6 di "Alimentazione Animale" del corso di laurea in " Allevamento e Benessere Animale", Università di Milano. Curriculum Produzione Animale e Territorio, <b>56 ore, 5 CFU.</b>
A.A.- 2011-2012 - oggi	Alimentazione e Benessere della specie suina nella pratica: Classe L-38. Corso di laurea in Produzioni Animali, Alimenti e Salute (2011-2014 Professore Aggregato ai sensi della L.240/2010, Art.6) e Corso di Laurea in Allevamento e Benessere Animale (2015-oggi), <b>32 ore, 3 CFU</b>
A.A. 2015 -2016 - oggi	Unità didattica Alimentazione e Qualità dei Prodotti, Corso di Laurea magistrale STPA, <b>32 ore 3 CFU</b>
A.A. 2015 -2016 - oggi	Additivi naturali per il controllo dello stato sanitario in zootecnia Corso di Laurea magistrale STPA, <b>32 ore, 3 CFU</b>
A.A. 2019-2020	Modulo Alimentazione degli animali da reddito: qualità e sicurezza alimentare, Nutrizione ed Alimentazione Animale, Corso di laurea in Medicina Veterinaria, <b>16 ore 1CFU</b>
A.A. 2020-2021	Modulo Alimentazione degli animali da reddito: qualità e sicurezza alimentare, Nutrizione ed Alimentazione Animale, Corso di laurea in Medicina Veterinaria, <b>26 ore 1 CFU</b>
A.A, 2021-2022	Corso Integrato: Gestione dell'allevamento degli animali da reddito, Modulo: Alimentazione degli Animali da Reddito Corso di laurea in Medicina Veterinaria, <b>36 ore, 1 CFU</b>

Dall'Anno Accademico **2002-2003** all'Anno Accademico **2004-2005** Partecipa a commissioni di esami di profitto per gli insegnamenti del raggruppamento di Nutrizione e Alimentazione Animale (AGR 18)

2015 - 2020	Ha effettuato 132 esami come Presidente per il corso di laurea Corso di Allevamento e Benessere Animale e STPA
2020 - Oggi	Ha effettuato 211 esami come Commissario per il Corso

di Laurea in Medicina Veterinaria

Attività didattica in scuole di specializzazione dell'Ateneo di Milano

2014-2015	Scuola di specializzazione in Patologia suina 4 ore
2014-2015	Scuola di specializzazione in Ispezione degli alimenti di origine animale Titolo della lezione: Alimentazione e qualità della carne suina; ore 2
2015-2016	Scuola di specializzazione in Scienza e medicina degli animali da laboratorio 4 ore
2020-2021	Scuola di specializzazione in scienza e medicina degli animali da laboratorio 4 ore
2015 - 2016	Carico didattico Totale 100 ore
2016 - 2017	Carico didattico Totale 96 ore
2017 - 2018	Carico didattico Totale 96 ore
2018 - 2019	Carico didattico Totale 96 ore
2019 - 2020	Carico didattico Totale 112 ore
2020 - 2021	Carico didattico Totale 126 ore
2021 - 2022	Carico didattico Totale 158 ore

Attività didattica presso Università all'estero

2008	Università Kosice presso Department of Nutrition, Dietetics and Animal Breeding, Institute of Animal Nutrition and Dietetics and Plant Husbandry, 5 ore  Nutrient requirements of growing finishing pigs Main characteristics of common feed ingredients Factors influencing pork quality
2012	Università Cordoba presso Dipartimento di Produzione Animale, 5 ore Antiossidanti naturali e Qualità della carne Alimentazione, razionamento e formulazione nel suino
2016	University of Malta, Division of Rural Sciences and Food Systems - Misida: 8 ore Effect of the diet on pork meat quality Feeding of growing and finishing pigs Diet Formulation
2020	University of Malta, Division of Rural Sciences and Food Systems - Misida: 8 ore (Annullata per Pandemia)

Altre Attività didattica

2001-2002	Esercitazioni pratiche nell'ambito dell'insegnamento di Nutrizione Animale del corso di laurea in "Allevamento e Benessere Animale, del corso di laurea in Tecnologie delle Produzioni Animali e Qualità Dei Prodotti" e del corso di laurea in "Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali
2001-2002	Attività didattica nell'ambito della scuola di Specializzazione in Sanità Animale e Allevamenti e Produzioni Zootecniche, presso l'Istituto Zooprofilattico di Brescia e nell'ambito del master in "Aspetti Sanitari e Nutrizionali dell'allevamento bovino e qualità delle produzioni", (Direttore Prof. G. Ruffo) presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Milano.
2002-2003	Attività didattica nell'ambito del corso di Istruzioni e Formazione Tecnica Superiore (IFTS), "Esperto nella gestione di aziende agrituristiche". Attività didattica nell'ambito del Master in "Produzioni Biologiche: gestione, controllo e marketing presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Milano.
2004-2005	Docente per il Master di primo livello in Pig Science finanziato dal Fondo Sociale Europeo

(FSE), dal Ministero del Lavoro e dalla Regione Lombardia presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Veterinarie per la Sicurezza Alimentare (VSA), Facoltà di Medicina Veterinaria di Milano

2015 Docente Progetto Safe&Smart (CTN01\_00230\_248064). Allevamento suino e gestione nutrizionale, Alimentazione ed effetti sulla qualità della carne suina. Ore 5

### **ATTIVITÀ DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI**

2015- oggi Relatore di 4 tesi di laurea Magistrale Scienze e Tecnologie Delle Produzioni Animali (CLASSE LM-86) e Correlatore di 4 tesi magistrali (2 Scienze Biotecnologiche Veterinarie (CLASSE LM-9) e (2 Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali (Classe Lm-86)

2001- oggi Relatore di 11 elaborati finali di laurea triennale e correlatore di 1 elaborato triennale

2010 - oggi Correlatore di 1 tesi di specializzazione (Dott.re Cornetti)

### **ATTIVITÀ DI TUTORATO DEGLI STUDENTI DI CORSI DI LAUREA E DI LAUREA MAGISTRALE E DI TUTORATO DI DOTTORANDI DI RICERCA**

2001- oggi Tutor Universitario di 19 Studenti dei Corsi di Laurea di Allevamento e Benessere Animale e Spa

2011 -2014 Tutor di 2 studenti del Programma Brasiliano “Scienza senza Frontiere” e Supervisor della Relazione di Tirocinio (Allegato)

2014 - oggi Docente di riferimento per il Programma Erasmus Placement Taineeship con l’Università di Malta Division of Rural Sciences and Food Systems, Institute of Earth System. Attività di tutoraggio 4 studenti

2020 - oggi Attività Tirocinio per il Corso di Laurea in Medicina Veterinaria

2020 - oggi Tutor di assegnista di ricerca di tipo A (dott.ssa Serra Valentina). Titolo Progetto: Strategie nutrizionali nell'allevamento animale in accordo con la normativa Europea

### **SEMINARI**

2011 Seminario Presso Polo di Lodi nell’ambito della scuola di Specialità in Patologia suina dal titolo: Attività antiradicalica globale del sangue per la valutazione oggettiva del benessere animale nella specie suina

2011 Seminario Presso Polo di Lodi dal titolo: Influenza di una integrazione con miscele di antiossidanti. Progetto Prosum

2013 Seminario presso la Facoltà di Scienze Veterinarie **dell’Università Nazionale La Plata, Argentina**, sull’allevamento del suino in Italia e su risultati scientifici di alcune prove alimentari condotte in Italia

2013 Giornata Fise, Lodi - Medicina Sportiva nel Cavallo da Endurance; KRL test: nuovo approccio metodologico nella valutazione della capacità anti-radicalica globale del sangue

### ***Opinioni espresse dagli studenti***

*Valutazioni riferite alle domande sul docente contenute nei questionari raccolti per ciascun insegnamento tenuto nell’arco dell’ultimo quinquennio accademico*

**Media A.A. 2019-2020 (COVID)**

Alimentazione e Benessere della specie suina nella Pratica: **8.3** (media CdS 8,25)

Alimentazione e Qualità dei Prodotti: **8.66** media (CdS 8,33)

Additivi naturali per il controllo dello stato Sanitario in Zootecnia **8.27** (media CdS 8.49)

Medicina Veterinaria: **7.64** (media CdS 8.3)

**Media A.A. 2018 - 2019:**

Alimentazione e Benessere della specie suina nella Pratica: **9.25** (media CdS 8,41)

Alimentazione e Qualità dei Prodotti: **8.06** media (CdS 8,5)

Additivi naturali per il controllo dello stato Sanitario in Zootecnia **8.70** (media CdS 8.54)

**Media A.A. 2017 - 2018:**

Alimentazione e Benessere della specie suina nella Pratica: **8.96** (media CdS 8.51)

Alimentazione e Qualità dei Prodotti: **8.71** (media CdS 8.51)

Additivi naturali per il controllo dello stato Sanitario in Zootecnia **9.50** (media CdS 8.51)

**Media A.A. 2016 - 2017:**

Alimentazione e Benessere della specie suina nella Pratica: **8.11** (media CdS 8.34)

Alimentazione e Qualità dei Prodotti: **9.64** (media CdS 8.47)

Additivi naturali per il controllo dello stato Sanitario in Zootecnia **9.1** (media 8.47 CdS)

**Media A.A. 2015 - 2016:**

Alimentazione e Benessere della specie suina nella Pratica: **9.27** (media CdS 8.27)

Alimentazione e Qualità dei Prodotti: **8.80** (media CdS 8.54 )

Additivi naturali per il controllo dello stato Sanitario in Zootecnia **9** (media CdS 8.54 )

**ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA**

ORCID <https://orcid.org/0000-0002-7666-2663>

Indicatori bibliometrici Scopus al 09/07/2021

**N° pubblicazioni: 51**

**- Citazioni: 1073**

**- H index: 19**

Pubblicazioni ultimi 10 anni (2012-2021); 21 (soglia ASN 2018: 18)

- Citazioni ultimi 15 anni (2007-2021): 458 (soglia ASN 2018: 229)

- H index ultimi 15 anni (2007-2021): 13 (soglia ASN 2018: 9)

Le pubblicazioni presentate con le modalità relative all'art. 8 del bando dell'Università degli Studi di Milano del 03/06/2021, relativo all'indizione di procedure di valutazione per la copertura di 15 posti di professore universitario di I fascia, sono riportate nell'elenco numerato, datato e firmato delle pubblicazioni e nella cartella compressa contenente le pubblicazioni in formato digitale.

L'attività di ricerca è testimoniata da 118 memorie a stampa, elencate in seguito, suddivise in:

- **52 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate Scopus** (51 presenti in banca dati e 1 non ancora recepita, la rivista è indicizzata Scopus; quest'ultima non conteggiata ai fini del dato relativo alle pubblicazioni ultimi 10 anni)

- 2 pubblicazione su riviste non indicizzate

- 7 pubblicazioni su riviste nazionali divulgative

- 39 Atti di congressi internazionali

- 18 Atti congressi nazionali

## ELENCO PUBBLICAZIONI

### A. Pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate su Scopus

1. Pastorelli, G., Serra V., Salvatori G., Redaelli V. Turin, L. 2021. Evaluation of *Boswellia serrata* enriched diet on cytokine gene expression and reactive oxygen metabolites in weaning piglets. *Journal of Animal and Feed Sciences*, 30,(2), 119- 127 <https://doi.org/10.22358/jafs/135639/2021>
2. Serra, V., Salvatori G., Pastorelli, G, 2021. Dietary polyphenol supplementation in food producing animals: Effects on the quality of derived products, *Animals* 11(2), 401 <https://doi.org/10.3390/ani11020401>; EISSN: 2076-2615
3. Pastorelli, G., Faustini, M., Luzi, F., Redaelli, V., Turin, L. 2020. *Passiflora Incarnata* powder extract in postweaning piglets feeding slightly improves wellbeing and immune parameters. *Livestock Sci.* 235, 104000, <https://doi.org/10.1016/j.livsci.2020.104000>; ISSN:1871-1413
4. Turin, L., Torinesi, R., Pastorelli, G. 2019. Real-time PCR detection of the effect of postweaning on the expression of cytokines and NF-kB in piglets, *Journal of Biological Regulators and Homeostatic Agents*, 33, 1737-1745, <https://doi.org/10.23812/19-342-A>; ISSN: 0393-974X, 1724-6083
5. Agius, A., Pastorelli, G., Attard, E. 2019. Cows fed hydroponic fodder and conventional diet: Effects on milk quality, *Archives of Animal Breeding*, 62, 517-525. <https://doi.org/10.5194/aab-62-517-2019>; ISSN:0003-9438
6. Corino, C., Prost, M., Pastorelli, G., Chiapparini, S., Rossi, R. 2019. Dietary biotechnological *ajuga reptans* extract in post weaning piglets: effects on growth performance, oxidative status and immune parameters, *Annales of Animal Science*, 19(3): 793-806 [DOI: 10.2478/aoas-2019-0029](https://doi.org/10.2478/aoas-2019-0029); ISSN:1642-3402
7. Mosca, F., Zaniboni, L., Iaffaldano, N., Sayed, A.A., Mangiagalli, M.G., Pastorelli, G., Cerolini, S. 2019. Free-range rearing density for male and female milanino chickens: Growth performance and stress markers. *Journal of Applied Poultry Research*, 28, 4, 1342-1348, <https://doi.org/10.3382/japr/pfz057>; ISSN:1056-6171
8. Cerolini, S., Vasconi, M., Sayed, A.A., Iaffaldano, N., Mangiagalli, M.G., Pastorelli, G., Moretti, V.M., Zaniboni, L., Mosca, F. 2019. Free-range rearing density for male and female Milanino chickens: Carcass yield and qualitative meat traits. *Journal of Applied Poultry Research*, 28, 4, 1349-1358, [DOI: 10.3382/japr/pfz058](https://doi.org/10.3382/japr/pfz058); ISSN:1056-6171
9. Pastorelli, G., Panseri, S., Curone, G., Zanon, A., Giancamillo, M.D.I. 2019. Imaging, sensory properties and fatty acid composition of Parma Ham and “Nero di Parma ham. *Italian Journal of Food Science*. 31, 401-414, <http://dx.doi.org/10.14674/IJFS-1313>; ISSN:1120-1770
10. Rossi, R., Ratti S., Pastorelli G., Maghin F., Martemucci G., Casamassima D., D’Alessandro A.G., Corino, C. 2017. Effect of dietary plant extract on meat quality and sensory parameters of meat from Equidae. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 97, 14, 4690-4696, [doi: 10.1002/jsfa.8334](https://doi.org/10.1002/jsfa.8334); ISSN:0022-5142

11. Sgoifo Rossi, C.A., Compiani, R., Baldi, G., Muraro, M., Marden, J.P., Rossi, R., Pastorelli, G., Corino, C., Dell'Orto, V. 2017. Organic selenium supplementation improves growth parameters, immune and antioxidant status of newly received beef cattle. *Journal of Animal and Feed Science*, 26(2):100-108, [DOI: 10.22358/jafs/70765/2017](https://doi.org/10.22358/jafs/70765/2017); ISSN:1230-1388.
12. Pastorelli, G., Rossi, R., Ratti, S., Corino, C. 2016. Plant extracts in heavy pig feeding: effects on quality of meat and Cremona salami. *Animal Production Science*, vol. 56, p. 1199-1207, [DOI: 10.1071/AN14532](https://doi.org/10.1071/AN14532); ISSN:1836-0939
13. Palazzo M., Vizzarri F., Nardoia M., Ratti S., Pastorelli G., Casamassima, D. 2015. Dietary Lippia citriodora extract in rabbit feeding: effects on quality of carcass and meat. *Archives of Animal Breeding*, 58, 355-364, [DOI: 10.5194/aab-58-355-2015](https://doi.org/10.5194/aab-58-355-2015); ISSN:0003-9438
14. Di Giancamillo, A., Rossi R., Pastorelli G., Deponti D., Carollo V., Casamassima D., Domeneghini C.M., Corino, C. 2015. The effects of dietary verbascoside on blood and liver oxidative stress status induced by a high n-6 polyunsaturated fatty acids diet in piglets. *Journal of Animal Science*, 93, 2849-2859, [doi: 10.2527/jas.2014-8607](https://doi.org/10.2527/jas.2014-8607); ISSN: 0021-8812
15. De Marco, M., Lopez Salcedo, W., Pastorelli, G., Rossi, R., Corino, C., Bergagna, S., Mellia, E., Gennero, M.S., Biasibetti, E., Capucchio, M.T., Nurisso, S., Tarantola, M., Forneris, G., Schiavone, A. 2015. Effects of Verbascoside Supplemented Diets on Growth Performance, Blood Traits, Meat Quality, Lipid Oxidation and Histological Features in Broiler Chickens. *Italian Journal of Animal Science*, 14, 172-178. [doi: 10.4081/ijas.2015.3712](https://doi.org/10.4081/ijas.2015.3712); ISSN:1594-4077
16. Rossi, R., Ratti, S., Pastorelli, G., Crotti, A., Corino, C. 2014. The effect of dietary vitamin E and verbascoside on meat quality and oxidative stability of Longissimus Dorsi muscle in medium-heavy pigs, *Food Reserach International*, 65 (PA), 88-94, [doi:10.1016/j.foodres.2014.03.062](https://doi.org/10.1016/j.foodres.2014.03.062); ISSN:0963-9969
17. Pastorelli, G., Faustini, M., Attard, E. 2014. In vitro fermentation of feed ingredients by fresh or frozen pig fecal inocula. *Animal Science Journal*, 85, 690-697, [doi: 10.1111/asj.12192](https://doi.org/10.1111/asj.12192); ISSN:1344-3941
18. Pastorelli, G., Rossi, R., Zanardi, E., Ghidini, S., Corino, C., 2014. Two different forms and levels of CuSO<sub>4</sub> in piglet feeding: liver, plasma and faeces copper status. *Journal of Animal And Feed Sciences*, 23, 52-57, [doi: 9.10.22358/jafs/65716/201419](https://doi.org/10.22358/jafs/65716/201419); ISSN: 1230-1388
19. Pastorelli G., M. Faustini, C. Corino, R. Rossi, 2013. Kit Radicaux Libres, a new innovative biological application for monitoring oxidative stress in pigs. *Italian Journal of Animal Science*, 12, 432-435, [doi: 10.4081/ijas.2013.e70](https://doi.org/10.4081/ijas.2013.e70); ISSN:1594-4077
20. Rossi, R., G. Pastorelli, S. Cannata, S. Tavaniello, G. Maiorano, Corino, C. 2013. Effect of long term dietary supplementation with plant extract on carcass characteristics meat quality and oxidative stability in pork. *Meat Science*, 95, 542-548, [doi:10.1016/j.meatsci.2013.05.037](https://doi.org/10.1016/j.meatsci.2013.05.037); ISSN: 0309-1740
21. Rossi, R., Pastorelli G., Corino, C. 2013. Application of KRL test to assess total antioxidant activity in pigs: Sensitivity to dietary antioxidants. *Research in Veterinary Science*, 94, 372-377, [DOI: 10.1016/j.rvsc.2012.08.005](https://doi.org/10.1016/j.rvsc.2012.08.005); ISSN:0034-5288
22. Pastorelli, G., Rossi, R., Corino C. 2012. Influence of Lippia citriodora verbascoside on growth performance, antioxidant status, and serum immunoglobulins content in piglets. *Czech Journal of Animal Science* 57, (7), 312-322, [DOI:10.17221/6006-cjas](https://doi.org/10.17221/6006-cjas); ISSN: 1212-1819

23. Rossi, R., Pastorelli G., Cannata S., Corino, C. 2010. Recent advances in the use of fatty acids as supplements in pig diets: A review. *Animal Feed Science and Technology* 162, (1-2), 1-11, [DOI:10.1016/j.anifeedsci.2010.08.013](https://doi.org/10.1016/j.anifeedsci.2010.08.013); ISSN:0377-8401
24. Di Giancamillo, A., Rossi, R., Vitari F., Pastorelli, G., Corino, C., Domeneghini, C. 2009. Dietary conjugated linoleic acids decrease leptin in porcine adipose tissue. *Journal of Nutrition*, 139: 1867-1872, [DOI:10.3945/jn.109.110627](https://doi.org/10.3945/jn.109.110627); ISSN:0022-3166
25. Pastorelli, G., Neil, M., Wigren, I. 2009. Body composition and muscle glycogen contents of piglets of sows fed diets differing in fatty acids profile and contents. *Livestock Science*, 123, 329-334, [DOI:10.1016/j.livsci.2008.11.023](https://doi.org/10.1016/j.livsci.2008.11.023); ISSN: 1871-1413
26. Corino, C., Pastorelli, G., Rosi, F., Bontempo, V., Rossi, R. 2009. Effect of dietary conjugated linoleic acid supplementation in sows on performance and immunoglobulin concentration in piglets. *Journal of Animal Science*, 87, 2299-2305, [DOI: 10.2527/jas.2008-1232](https://doi.org/10.2527/jas.2008-1232); ISSN:0021-8812
27. Corino, C., Rossi, R., Musella, M., Pastorelli G., Cannata, S. 2009. Effect of different production typologies on chemical, physical and sensory characteristics of Italian commercial pork. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, vol. 89, p. 463-469. [DOI: 10.1002/jsfa.3474](https://doi.org/10.1002/jsfa.3474); ISSN:0022-5142
28. Rossi, R., Corino, C., Pastorelli, G., Durand, P., Prost, M. 2009. Assessment of antioxidant activity of natural extracts. *Italian Journal of Animal Science*, 8, 2, 655-657, [DOI: 10.4081/ijas.2009.s2.655](https://doi.org/10.4081/ijas.2009.s2.655); ISSN:1594-4077
29. Pastorelli, G., Rossi, R., Cannata, S., Corino, C. 2009. Total antiradical activity in male castrated piglets blood: Reference values. *Italian Journal of Animal Science*, 8, 2, 640-642 [DOI: 10.4081/ijas.2009.s2.640](https://doi.org/10.4081/ijas.2009.s2.640); ISSN:1594-4077
30. Rossi, R., Costa A., Guarino, M., Laicini, F., Pastorelli G., Corino, C. 2008. Effect of group size-floor space allowance and floor type on growth performance and carcass characteristics of heavy pigs. *Journal of Swine Health and Production*, 16, 304-311 ISSN:1537-209X
31. Corino, C., Musella, M., Pastorelli, G., Rossi, R., Paolone K., Costanza, L., Manchisi, A., Maiorano, G. 2008. Influence of dietary conjugated linoleic acid (CLA) and total lysine content on growth, carcass characteristics and meat quality of heavy pigs. *Meat Science*, 79, 307-316, [DOI: 10.1016/j.meatsci.2007.10.001](https://doi.org/10.1016/j.meatsci.2007.10.001); ISSN:0309-1740, 1873-4138
32. Corino, C., Rossi, R., Musella, M., Cannata, S., Pastorelli, G. 2007. Growth performance and oxidative status in piglets supplemented with verbascoside and teupolioside. *Italian Journal of Animal Science*, 6, Suppl 1, 292-294, ISSN:1594-4077
33. Corino, C., Lo Fiego, D.P., Macchioni, P., Pastorelli, G., Di Giancamillo, A., Domeneghini, C., Rossi, R. 2007. Influence of dietary conjugated linoleic acids and vitamin E on meat quality, and adipose tissue in rabbits. *Meat Science*, 76, 19-28 [DOI:10.1016/j.meatsci.2006.10.007](https://doi.org/10.1016/j.meatsci.2006.10.007); ISSN: 0309-1740, 1873-4138
34. Cannata, S., Musella, M., Rossi, R., Pastorelli, G., Corino, C., 2007. A sensory study on loin quality from pigs slaughtered at 120 or 160 kg liveweight. *Italian Journal of Animal Science*, 6 (SUPPL. 1), 676-678, [DOI:10.4081/ijas.2007.1s.676](https://doi.org/10.4081/ijas.2007.1s.676); ISSN:1594-4077, 1828-051X



35. Pastorelli, G., Musella M., Zaninelli M, Tangorra F., Corino, C. 2006. Static spatial requirements of growing-finishing and heavy pigs. *Livestock Science*, 105, 260-264, [DOI:10.1016/j.livsci.2006.05.022](https://doi.org/10.1016/j.livsci.2006.05.022); ISSN:1878-0490, 1871-1413
36. Corino, C., Pastorelli, G., Douard, V., Rossi, R., Musella, M., Mouro, J. 2006. Conjugated linoleic acid in pig nutrition, *Productions Animales*, 19,1, 39-46, ISSN:0990-0632
37. Pastorelli, G., Moretti, V.M., Macchioni, P., Lo Fiego, D.P., Santoro, P., Panseri, S., Rossi, R., Corino, C. 2005. Influence of dietary conjugated linoleic acid on the fatty acid composition and volatile compounds profile of heavy pig loin muscle. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 85, 2227-2234, [doi:10.1002/jsfa.2241](https://doi.org/10.1002/jsfa.2241); ISSN 0022-5142
38. Lo Fiego, DP, Macchioni, P., Santoro, P., Pastorelli, G., Corino C. 2005. Effect of dietary conjugated linoleic acid (CLA) supplementation on CLA isomers content and fatty acid composition of dry-cured Parma ham. *Meat Science*, 70, 285-291, [DOI:10.4081/ijas.2005.2s.553](https://doi.org/10.4081/ijas.2005.2s.553); ISSN: 0309-1740
39. Rossi R., G. Pastorelli, M. Musella, Corino C. 2005. Influence of dietary conjugated linoleic acid and l-lysine on heavy pig performance and meat quality. *Italian Journal of Animal Science*, 4, 464-466, [DOI:10.4081/ijas.2005.2s.464](https://doi.org/10.4081/ijas.2005.2s.464); ISSN:1594-4077, 1828-051X
40. Lo Fiego, D.P., Macchioni, P., Santoro, P., Rossi, R., Pastorelli, G., Corino, C. 2005- Influence of conjugated linoleic acid (CLA) on intramuscular fatty acid composition in rabbit, *Italian Journal of Animal*, 4(2), 553-555, [DOI:10.4081/ijas.2005.2s.553](https://doi.org/10.4081/ijas.2005.2s.553); ISSN:1594-4077
41. Faustini, M., Munari, E., Russo, V., Pastorelli, G., Restelli, G. 2004. Pig reactivity to backtest and growth during the first three months of life. *Veterinary Research Communications*, 28, 181-183, [DOI:10.1023/B:VERC.0000045401.32257.86](https://doi.org/10.1023/B:VERC.0000045401.32257.86); ISSN: 1573-7446, 0165-7380
42. Rossi, R., Pastorelli, G., Bontempo, V., Corino, C. 2004. Effects of dietary conjugated linoleic acid (CLA) on immunoglobulin concentration in sow colostrum and piglet serum. *Veterinary Research Communications*, vol. 28, p. 241-244, [DOI:10.1023/B:VERC.0000045416.53861.66](https://doi.org/10.1023/B:VERC.0000045416.53861.66); ISSN: 0165-7380
43. Bontempo, V., Sciannimanico, D., Pastorelli, G., Rossi, R., Rosi, F., Corino, C. 2004 Dietary conjugated linoleic acid positively affects immunologic variables in lactating sows and piglets. *Journal of Nutrition*, 134, 817-824, [DOI:10.1093/jn/134.4.817](https://doi.org/10.1093/jn/134.4.817); ISSN: 0022-3166, 1541-6100
44. Corino, C., Filetti, F., Gambacorta, M., Manchisi, A., Magni, S., Pastorelli, G., Rossi, R., Maiorano, G. 2004. Influence of dietary conjugated linoleic acids (CLA) and age at slaughtering on meat quality and intramuscular collagen in rabbits. *Meat Science*, 66, 97-103, [DOI:10.1016/S0309-1740\(03\)00024-X](https://doi.org/10.1016/S0309-1740(03)00024-X); ISSN:0309-1740, 1873-4138 (NOTA: pdf anno è 2003 ma è indicizzata 2004).
45. Corino, C., Rossi, R., Pastorelli, G. 2003. Different types of flooring and space allowance in heavy pigs: Effects on growth performances *Italian Journal of Animal Science*, 2, Suppl. 1, 388-390, ISSN:1594-4077, 1828-051X
46. Corino, C., Magni, S., Pastorelli, G., Rossi, R., Mouro, J. 2003. Effect of conjugated linoleic acid on meat quality, lipid metabolism and sensory characteristics of dry-cured hams from heavy pigs. *Journal of. Animal Science*, 81, 2219-2229, [DOI:10.2527/2003.8192219x](https://doi.org/10.2527/2003.8192219x); ISSN:0021-8812 1525-3163
47. Pastorelli, G., Magni. S., Rossi, R., Pagliarini, E., Baldini, P., Dirinck, P., Van Opstaele, F., Corino, C. 2003. Influence of dietary fat composition on fatty acid composition and sensory properties of

- dry-cured Parma ham. Meat Science, 65, 571-580 [DOI:10.1016/S0309-1740\(02\)00250-4](https://doi.org/10.1016/S0309-1740(02)00250-4); ISSN:0309-1740, 1873-4138
48. Corino, C., Mourot, J., Magni S., Pastorelli, G., Rosi, F. 2002. Influence of dietary conjugated linoleic acid on growth, meat quality, lipogenesis, plasma leptin and physiological variables of lipid metabolism in rabbits. Journal of Animal Science 80, 1020-1028, [DOI:10.2527/2002.8041020x](https://doi.org/10.2527/2002.8041020x); ISSN:0021-8812, 1525-3163
49. Corino, C., Magni, S., Pagliarini, E., Rossi, R., Pastorelli G., Chiesa, L.M. 2002. Effects of dietary fats on meat quality and sensory characteristics of heavy pig loins. Meat Science, 60: 1-8, [DOI:10.1016/S0309-1740\(01\)00095-X](https://doi.org/10.1016/S0309-1740(01)00095-X); ISSN:0309-1740, 1873-4138
50. Oriani, G., Corino, C., Pastorelli, G., Pantaleo, L., Ritieni, A., Salvatori, G. 2001. Oxidative status of plasma and muscle in rabbits supplemented with dietary vitamin E. Journal of Nutritional Biochemistry, 12: 138-143, [DOI:10.1016/S0955-2863\(00\)00132-7](https://doi.org/10.1016/S0955-2863(00)00132-7); ISSN:0955-2863
51. Corino, C., Pastorelli, G., Pantaleo, L., Oriani, G., Salvatori, G. 1999. Improvement of color and lipid stability of rabbit meat by dietary supplementation with vitamin E. Meat Science, 52, 285-289. [DOI:10.1016/S0309-1740\(99\)00004-2](https://doi.org/10.1016/S0309-1740(99)00004-2); ISSN: 0309-1740
52. Corino, C., Oriani, G., Pantaleo, L., Pastorelli G., Salvatori, G. 1999. Vitamin E in heavy pigs. Influence of dietary vitamin E supplementation on heavy pig carcass characteristics, meat quality, and vitamin E status. Journal of Animal Science, 77, 1755-1761, [DOI:10.2527/1999.7771755](https://doi.org/10.2527/1999.7771755); ISSN: 0021-8812

#### *B Pubblicazioni su riviste internazionali non indicizzate*

- 53 Pastorelli G., Rossi R., Guarino M., Borgonovo F., Candotti P., Corino C. 2016. Livestock Precision Farming and the Kit Radicaux Libres Test: Two Simple Approaches to Detect Variation in Piglets' Behaviour and Welfare. Journal of Agricultural Science, 8, 3, 44-55
- 54 Modina S.C., Bernardi C. Trevisi E., Pastorelli G., Di Giancamillo M. 2019. Bio-imaging in our kitchens: to the discovery of products of animal origin [DOI: 10.4081/incontri.2018.434](https://doi.org/10.4081/incontri.2018.434)

#### *C Pubblicazioni su riviste nazionali*

- 55 Speroni, M., Prandini, A., Pirlo, G., Pastorelli, G., De Matteis, L., Piva, G. 2012. Relazione tra efficienza biologica e composizione acidica del grasso del latte in frisone italiane. Scienza e Tecnica Lattiero-Casearia, 63 (5-6), 279-291.
- 56 Pastorelli, G., Corino C., 2010. Come valutare il potenziale antiossidante dei suini: il test KRL. Rivista di Suinicoltura, 51, 72-74.
- 57 Maffeo, G., Biella A., Munari, E., Pastorelli, G., Corino C., Riccardi A., Scocca S., Restelli G. L., Faustini M., Vigo D., 2005. Il rilievo delle ulcere gastriche nel suino pesante italiano allevato in diverse condizioni di stabulazione. Large Animals Review, 11:2, 19-23.
- 58 Corino C., Pastorelli G., Zanotti M., 2000. Vitamina E e qualità della carne di coniglio. Rivista di Coniglicoltura, 37(5), 53-58.

- 59 Corino C., Oriani G., Pastorelli G., Pantaleo L., Salvatori G., Bellatti M., Baldini P., 1999. Effect of dietary vitamin E supplementation to finishing heavy pigs on the composition and sensory properties of Parma Ham. *Zootecnica e Nutrizione Animale*, 25: 63-70.
- 60 Corino C., Giorgi P., Pastorelli G., 1997. Differenti tempi di sospensione della somministrazione di diete grassate nel suino pesante in fase finale di ingrasso. *Zootecnica e Nutrizione Animale*, XXIII, 6, 329-339.
- 61 Corino C., Paganini M., Pastorelli G., 1997. Vitamina E nella dieta del suino pesante. *Rivista di Suinicoltura*, 38, (7), 53-59.

#### *D. Atti congressi internazionali*

- 62 Serra V., Turin L., Pezzola C., Barbieri S., Pastorelli G., 2021. Effect of dietary *Passiflora incarnata* on performance and cortisol levels in postweaning piglets reared with intact tail. 8<sup>th</sup> International Conference on the Assessment of Animal Welfare at Farm and Group Level (WAFL), 16-19 August (virtual conference).
- 63 Serra V., Pastorelli G., Turin L., 2021. *Boswellia serrata* powder extract in postweaning piglets feeding. 8<sup>th</sup> International Conference on the Assessment of Animal Welfare at Farm and Group Level (WAFL), 16-19 August (virtual conference).
- 64 Ratti S., Rossi R., Pastorelli G., Corino C., 2013. Nutritional and sensory quality of cooked ham from 135kg LW pigs. Joint Conference on Sustainable Diet and Food Security, 28-29 May, Lille, France. Proceedings of the Nutrition Society 72 (OCE5), E319.
- 65 Corino C., Pastorelli G., Rossi R., Ratti S., Maiorano G., 2013. Effect of long-term dietary supplementation with plant extract on meat quality in heavy pigs. Joint Conference on Sustainable Diet and Food Security, 28-29 May, Lille, France. Proceedings of the Nutrition Society 72 (OCE5), E318.
- 66 Rossi R., Pastorelli G., Ratti S., Bosi M., Corino C., 2013. Dietary Vitamin E and Verbascoside mixture: effect on quality of *Longissimus dorsi* muscle from 135 kg LW pigs, 7<sup>th</sup> International Conference on Polyphenols Applications, 6-7 June, Bonn University, Germany.
- 67 Pastorelli G., Rossi R., Corino C., 2013. Oxidative stress induced by high dietary PUFA in young pigs: effects on growth performance and some haematological parameters. Proceedings of XX ASPA Congress, Bologna, June 2013. Italian Journal of Animal Science. Science. 12 (suppl 1): C-077.33.
- 68 Rossi R., Pastorelli G., Ratti S., Corino C., 2013. Medium-heavy swine and quality of *Longissimus dorsi* muscle: preliminary results. XX ASPA Congress, Bologna, June 2013. Italian Journal of Animal Science, 12 (Suppl. 1) C-034.14.
- 69 Rossi R., Pastorelli G., Ratti S., Corino C., 2013. Dietary Vitamin E and Verbascoside mixture: effect on quality of cooked ham from 135kg LW pigs, in 7<sup>th</sup> International Conference on Polyphenols Applications, 6-7 June, Bonn University, Germany.
- 70 Rossi R., Pastorelli G., Corino C., 2011. Influence of dietary plant antioxidant on oxidative status and immune parameters in post weaning piglet. XIX ASPA Congress, Cremona, June 2011. Italian Journal of Animal Science.10:Suppl. 1(2011), pp. 6-7.
- 71 Pastorelli G., Rossi R., Candotti P., Corino C., 2011. Evaluation of stress due to mixing in piglets. XIX ASPA Congress, Cremona, June 2011. Italian Journal of Animal Science.10:Suppl. 1, pp. 6.

- 72 Rossi R., Pastorelli G., Cannata S., Corino C., 2010. KRL test to objective evaluation of welfare: sensibility to housing conditions and dietary supplements. VII International Congress of Mediterranean Pig. 14-16 October, Cordoba, Spain, pp 259-264.
- 73 Pastorelli G., Rossi R., Cannata S., Corino C., 2010. Natural antioxidant in pig feeding: effects on meat and on salamy quality. VII International Congress of Mediterranean Pig. 14-16 October, Cordoba, Spain, pp 306-307
- 74 Pastorelli G, Musella, Tangorra F., Zaninelli M., Corino C., 2004. Minimum space requirements estimation for heavy pigs: preliminary results. In: EU Workshop Sustainable Pork Production Welfare, Quality Nutrition and Consumer Attitudes. Copenhagen, 17-18 June, pp. 130-131.
- 75 Pastorelli G, Vigo D., Faustini M., Musella M., Corino C., 2004. Different types of flooring allowance in heavy pigs: effects on growth performances and at slaughtering. In: EU Workshop Sustainable Pork Production, Welfare Quality Nutritional Consumer Attitudes. Copenhagen, 17-18 June, pp. 128-129.
- 76 Corino C., Rossi R., Pastorelli G. (2003). Different Types of flooring and space allowance in heavy pigs: effects on growth performances. XV ASPA Congress, Parma, 18-20 June, pp. 388-390.
- 77 Corino C., Bontempo V., Magni S., Pastorelli G, Rossi R., Mounier A., Mouro J., 2002. Influence de l'incorporation d'acide linoléique conjugué dans l'aliment sur la composition en acides gras du jambon du porc lourd. In: Journées de la Recherche Porcine. 34, p. 53-58.
- 78 Bontempo V., Magni S., Pastorelli G, Rossi R., Sciannimanico D., Corino C., 2002. Dietary Conjugated Linoleic Acid (CLA) influence immune response in suckling and weanling piglets. In: Book of Abstract, EEAP. vol. 8
- 79 Corino, C., Bontempo V., Magni S., Pastorelli G, Rossi R., Sciannimanico, D., 2002. Dietary conjugated linoleic acid (CLA) influence immune response in lactating sow. In: Book of Abstract, EEAP. vol. 8 2002.
- 80 Corino C., Bontempo V., Magni S. L., Pastorelli G, Rossi R., Sciannimanico D., Mouro J., 2001. Effects of dietary conjugated linoleic acid (CLA) on growth, carcass characteristics and meat quality of heavy pigs. In: Proceedings of The Meeting of The American Society of Animal Science (ASAS). vol. 79 (suppl 1), n.807 2001.
- 81 Corino C., Mouro J., Pastorelli G, Bontempo V., 2001. Dietary Conjugated Linoleic Acid (CLA) Influence the Lipogenic Enzyme Activities in Adipose Tissue and Liver of Rabbit. In: Proceedings of the Meeting of the American Society of Animal Science (ASAS), vol. 79, (Suppl.1 n.803).
- 82 Maiorano G., Filetti F., Corino C., Magni S. L., Pastorelli G, Manchisi A. (2001). Effects of dietary conjugated linoleic acid (CLA) on rabbit intramuscular collagen, as function of the slaughter age. In: Animal Physiology Commission, 52<sup>th</sup> Annual Meeting of the EEAP.
- 83 Corino C., Bontempo V., Magni S. L., Pastorelli G., 2001. Effects of dietary conjugated linoleic acid (CLA) on carcass characteristics and serum leptin and lipid profile of rabbits. in: Proceedings of the Meeting of the American Society of Animal Science (ASAS), Journal of Animal Science, 79, suppl., 1 n. 1661.

- 84 Pantaleo L., Mourot J., Bontempo V., Salvatori G., Pastorelli G., Mounier A., Corino C., 2000. Effet de la nature lipidique des régimes sur la composition en acides gras du jambon chez le porc lourd. In: Journées de la Recherche Porcine. pp. 311-317.
- 85 Pantaleo L., Mourot J., Salvatori G., Pastorelli G., Corino C., 2000. Effet De La Nature Lipidique Des Régimes Sur La Composition En Acides Gras Du Jambon Chez Le Porc. 3<sup>es</sup> Journées Francophones de Nutrition, Tours, 13-15 Décembre in: Nutrition Clinique et Metabolisme, 14, suppl. 2: 130s, 2000.
- 86 Rosi F., Bontempo V., Pastorelli G., Corino C., 2000. Relationship of serum leptine concentration to age and dietary treatment of 24-45 kg LW barrows. 51<sup>th</sup> Annual Meeting of the EAAO, Animal Physiology Commission, The Hague, The Netherlands, 21-24 Agosto, p. 230.
- 87 Corino C., Bontempo V., Pastorelli G., Salvatori G., Pantaleo L., 2000. Effects of dietary fat on pork loin quality in heavy pigs. in: Proceedings of the Meeting of the American Society of Animal Science (ASAS), Journal of Animal Science, 78, suppl., 1/Journal of Dairy Science 83, suppl. 1.
- 88 Bontempo V., Cheli F., Pastorelli G., Corino C. (2000). Effect of dietary fat on fatty acid composition of backfat in heavy pigs. in: Proceedings of the Meeting of the American Society of Animal Science (ASAS), Journal of Animal Science, 78, suppl., 1/Journal of Dairy Science 83, suppl. 1.
- 89 Corino C., Pastorelli G., Pantaleo L., Salvatori G., Oriani G., 1999. Integrazione delle diete per conigli con vitamina E. 1: Effetti sulla stabilità ossidativa sierica e muscolare. XIII ASPA Congress. Piacenza, 21-24 June, pp. 716-718.
- 90 Pastorelli G., Salvatori G., Pantaleo L., Bontempo V., Corino C. (1999). Vitamin E supplementation in rabbit diet. Effect on muscular alfa-tocopherol and color of meat. XIII ASPA Congress, Piacenza, 21-24 June, pp. 719-721.
- 91 Corino C., Pastorelli G., Pantaleo L., Oriani G., Salvatori G. (1999). Vitamin E supplementation in rabbit diet. Effects on serum and muscular oxidation. XIII ASPA Congress, Piacenza, 21-24 June, pp. 716-718.
- 92 Bontempo V., Corino C., Dell'Orto V., Pastorelli G., Savoini G., Sgoifo Rossi C., 1998. Use of chromium yeast in growing finishing pigs diets. Proceedings of the 15<sup>th</sup> IPVS Congress, Birmingham, England, 5-9 July, p. 42.
- 93 Corino C., Oriani G., Pastorelli G., Pantaleo L., Pizzuti G., Salvatori G., 1997. Effect of dietary vitamin E on the color stability of rabbit meat. XXXII International Symposium on Animal Production: Advances in Technology, Accuracy and Management. Milano, 29 September-1 October, pp. 281-285.
- 94 Dirinck P., De Winne A., Van Opstaele F., Pastorelli G., 1997. Effect of feeding high vitamin E levels to pigs on the flavour quality of pork and processed pork products. XXXII International Symposium of Società Italiana per il Progresso della Zootecnia, Milano, 29 Settembre-1 Ottobre, 109-126.
- 95 Corino C., Oriani G., Pastorelli G., Pantaleo L., Salvatori G., Bellatti M., Baldini P., 1997. Effect of dietary Vitamin E on Parma ham composition and sensory properties. XXXII International Symposium on Animal Production: Advances in Technology, Accuracy and Management, 287-292.
- 96 Corino C., Giorgi P., Grazia L., Pastorelli G., 1996. Produzione di salumi tipici italiani: confronto tra una dieta tradizione ed una a base di sottoprodotti nell'alimentazione del suino pesante. Atti III Simposio Internazionale del suino mediterraneo, Benevento, Produzione Animale IX, pp. 63-66.

- 97 Corino C., Giorgi P., Grazia L., Pastorelli G., Polidori M., 1996. Influenza di differenti tempi di sospensione prima della macellazione nella somministrazione di una dieta grassata sulle caratteristiche delle carcasse e di salumi tipici. III International Congress of Mediterranean Pig, Benevento, Produzione Animale IX, pp. 67-70.
- 98 Corino C., Oriani G., Pastorelli G., Pizzuti G., Salvatori G., 1996. Vitamin E dietary supplementation for a maximum alfa-tocopherol concentration in muscle of growing-finishing or heavy pigs. XXXI International Symposium of Società Italiana per il Progresso della Zootecnia, Milano, 13 September, in "Food & Health: Role of Animal Products", Enne G., Greppi G.F. Eds ELSEVIER, Paris 31, 95-100.
- 99 Pastorelli, G., Van Opstaele F., Corino C., Dirinck P., 1996. Effect of feeding high vitamin E levels to pork on the sensory quality of Parma ham. XXXI International Symposium of Società Italiana per il Progresso della Zootecnia, Milano, 13 September, in "Food & Health: Role of Animal Products", Enne G., Greppi G.F. Eds ELSEVIER, Paris 173-182.
- 100 Corino, C., Giorgi P., Oriani G., Pastorelli G., Pizzuti G., Salvatori G., 1995. Influenza di differenti livelli di integrazioni in Vitamina E sulla concentrazione nei tessuti e sull'ossidazione lipidica del tessuto magro. III International Congress of Mediterranean Pig, Benevento, 30 November-2 December, pp.71-74.

#### *D. Atti di convegni nazionali*

- 101 Pastorelli, G., Corino C., 2011. Test KRL for stress evaluation due to space reduction in piglet. Proceeding LXV SISVet Congress, Tropea, September 2011.
- 102 Pastorelli, G., Corino, C., Rossi, R., Faustini, M., 2011. Attività antiradicalica totale nel sangue: determinazione dei valori di riferimento nelle scrofette. Atti XXXVII Meeting annuale SIPAS, Brescia, 24-25 Marzo.
- 103 Rossi, R., Pastorelli G., Bontempo V., Corino C., 2004. Effects of dietary conjugated linoleic acid (CLA) on immunoglobulin concentration in sow colostrum and piglet serum. Atti SISVet pubblicato in Veterinary Research Communications, 28, 241-244.
- 104 Faustini, M., Pastorelli G., Munari E., Restelli G.L., Socca, S., Colombani C., Maffeo G., 2003. Caratterizzazione della reazione al backtest nel suinetto pre svezzamento: correlazioni con l'accrescimento corporeo. Atti XXIX Meeting annuale SIPAS, Salsomaggiore Terme, 27-28 Marzo, 235-243.
- 105 Faustini, M., Munari, E., Pastorelli G., Restelli G.L., Socca S., Vigo D., 2003. Pig reactivity to backtest and growth during the first three months of life. Atti LVII Congresso SISVet, Ischia, 25-27 September.
- 106 Vigo, D., Candotti P., Pastorelli G., Lazzarini C., Faustini M., Munari E., Corino C., 2003. Rilievo delle patologie gastriche nel suino al macello come parametro di benessere in varie tipologie di ricoveri. ATTI XXIX Meeting Annuale SIPAS, Salsomaggiore Terme, 27-28 Marzo 2003, pp. 481-487.
- 107 Vigo, D., Bontempo V., Pastorelli G., Munari E., Faustini M., 2003. Effetti dell'integrazione con coniugati dell'acido linoleico (CLA) sui suinetti sottoscrofa e nel periodo post svezzamento. Proceeding of the 29th Meeting SIPAS, pp. 475-479

- 108 Pastorelli, G., Vigo D., Corino C., 2003. Different types of flooring and stocking density in heavy pigs: effects at slaughtering. Atti LVII Congresso SISVet, pp. 463-464
- 109 Magni, S., Pastorelli G., Di Giancamillo A., Rossi R., Corino, C., 2002. Effetti dell'integrazione della dieta con coniugati dell'acido linoleico (CLA) e vitamina E sulle performance di crescita e qualità della carne nei conigli. Atti LVI Congresso SISVet, pp. 411-412.
- 110 Di Giancamillo, A., Pastorelli G., Rossi R., Bontempo V., Corino C., Domeneghini C., 2002. Effetti dei coniugati dell'acido linoleico (CLA) sul tessuto adiposo e su alcuni parametri ematici del coniglio. Atti LVI Congresso SISVet, pp. 413-414
- 111 Maiorano, G., Filetti F., Manchisi A., Pastorelli G., Corino C., 2000. Proprietà del collagene intramuscolare nei muscoli *Longissimus dorsi* e *Semimembranosus* del suino pesante. Atti LVII Congresso SISVet, Riva del Garda, 28-30 Settembre, 54, 407-408
- 112 Corino, C., Magni S., Pastorelli G., 2000. Effetti dei coniugati dell'acido linoleico (CLA) nell'alimentazione del coniglio. Atti LVII Congresso SISVet, Riva del Garda, 28-30 Settembre, p. 497-498.
- 113 Pastorelli G., Pantaleo L., Zanotti M., Paganini M., Corino C., 1998. Integrazione delle diete per conigli con livelli crescenti di vitamina E: effetti sulle performance e sulle concentrazioni plasmatiche e tissutali di alfa-tocoferolo. Atti LII Convegno SISVet, pp. 507-508.
- 114 Pastorelli G., Salvatori G., Oriani G., Pizzuti G., Pantaleo L., Corino C., 1997. Impiego di un lievito arricchito in Cr in alimentazione suina: effetti sulle caratteristiche delle carcasse e su alcuni parametri metabolici. Atti XII Congresso Nazionale ASPA, Pisa, 23-26 Giugno, pp. 299-300
- 115 Corino C., Giorgi P., Pastorelli G., 1997. Impiego di diete con differenti tenori proteici e diversi rapporti lisina/proteina nel suinetto in post svezzamento. Atti LI Convegno SISVet, pp. 475-476.
- 116 Salvatori G., Oriani G., Corino C., Pastorelli G., Pantaleo L., Pizzuti G., 1996. Effetti dell'integrazione alimentare con vitamina E e sul quadro lipidico sierico e sulla perossidazione lipidica muscolare nel suino. Atti L Convegno SISVet, Perugia, 25-28 Settembre, pp. 481-482.
- 117 Pastorelli G., Salvatori G., Giorgi P., Oriani G., Pizzuti G., Corino C., 1995. Effetti dell'integrazione con livelli crescenti di Vitamina E nel suino pesante in fase finale d'ingrasso. Atti XLIX Convegno SISVet, Salsomaggiore Terme, 27-30 Settembre, pp. 849-850.
- 118 Giorgi P., Grazia L., Pastorelli G., Corino C., 1995. Differenti tempi di sospensione nella somministrazione di diete grassate nel suino pesante in fase finale d'ingrasso: effetti sulle performance e sulle caratteristiche delle carcasse. Atti XI Convegno Nazionale ASPA, pp. 377-378.

#### **Altre informazioni:**

Ha usufruito del congedo parentale dal 28/01/2005 al 23 /09/2005 (Primo Figlio)

Ha usufruito del congedo parentale dal 02/01/2007 al 25 /07/2007 (Secondo Figlio)

## ***Principali tematiche di ricerca con riferimenti alle pubblicazioni***

L'attività di ricerca è documentata da pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate su Scopus, avviate dal 1999, e dal 1995 con pubblicazioni su riviste nazionali, su atti di congressi internazionali e nazionali. In questa attività si possono identificare principalmente tre tematiche di ricerca interconnesse:

### **1) Influenza dell'alimentazione animale sulla qualità dei prodotti con particolare riferimento alla qualità della carne e dei prodotti derivati**

Questa tematica, che costituisce il nucleo fondamentale e ricorrente dell'attività di ricerca, è stata sviluppata in modo continuativo in tutta la carriera accademica.

E' stata declinata sia in termini di integrazioni dietetiche (Vitamina E, CLA, lisina, estratti naturali) in alimentazione suina, avicola e cunicola, sia come utilizzo di differenti tipi di materie prime con particolare riguardo ai grassi nella dieta del suino. La finalità è quella del miglioramento della qualità del prodotto carneo valutato sotto il profilo chimico, tecnologico, nutrizionale e sensoriale.

La valutazione della qualità del prodotto è stata affrontata con differenti approcci che includono sia le determinazioni classiche che metodologie più sofisticate anche realizzate presso qualificati centri di Ricerca all'estero. Ad esempio la determinazione dei composti aromatici nel Prosciutto crudo tipo Parma, il dosaggio degli enzimi della lipogenesi nel tessuto adiposo, la determinazione della componente minerale.

Tale tematica è supportata da oltre la metà delle pubblicazioni delle riviste indicizzate riportate precedentemente nell'elenco A (2; 5; 8; 9; 10;12;13;15; 16; 20; 23; 27; 31;33; 34; 36; 37; 38; 39; 40; 44; 46; 47; 48; 49; 51; 52), nell'elenco B (54), nell'elenco C ( 58; 59;60;61) e da atti di convegno, elenco D (64; 65; 66; 67; 68; 69; 73; 77; 79;80;81;82;83;84;85;86; 88; 89; 90; 91; 92; 94; 95; 96; 97; 98; 99; 100; ) ed Elenco E (109;110;111;112;113; 114; 115;116; 117;118).

### **2) Alimentazione, Nutrizione e benessere animale**

L'alimentazione con differenti fonti lipidiche è stata sperimentata anche con finalità diversa dall'influenza sulla qualità del prodotto. Ad esempio: nella scrofa in gestazione sono state effettuate ricerche finalizzate al miglioramento del benessere dei suinetti valutato attraverso la sopravvivenza neonatale e la vitalità. Il progetto rientra all'interno di una collaborazione con il Dipartimento di "Animal nutrition and Management, Animal Science Centre" dell'Università di Uppsala, Svezia, (Elenco A, 25). Parimenti i CLA sono stati valutati anche per la loro attività immunomodulatrice (Elenco A; 14, 22, 26, 42, 43, 50, 52). Parallelamente all'utilizzo di micronutrienti finalizzati al miglioramento delle caratteristiche nutrizionali della carne e del prodotto trasformato, l'attività di ricerca si è incentrata sulla valutazione di antiossidanti naturali (botanicals) e Vitamina E nell'alimentazione animale per la loro azione antiossidante calmante e immunomodulatrice in grado di influenzare alcuni indicatori fisiologici collegati al benessere animale. Primi tra questi la risposta dell'animale allo stress ossidativo, la valutazione del cortisolo, dei markers dell'infiammazione e alcuni parametri immunitari. Tale attività di ricerca è supportata dalle pubblicazioni A 1, 3, 6, 15, 21, 22, 32, 50 e 52 e B53 riportate nell'elenco delle pubblicazioni.

### **3) Alimenti non convenzionali**

Più recentemente, le ricerche si sono indirizzate alla valutazione di materie prime ad uso zootecnico, di sottoprodotti (Collaborazione con Università di Malta) e mangimi completi attraverso la tecnica in vitro della gas production (Tecnologia ANKOM) (Pubblicazione A 14), allo studio di alimenti non convenzionali e al loro utilizzo nell'alimentazione animale (Collaborazione Università di Bari, Progetto Hydrofodderpuglia) per successiva valutazione del benessere degli animali (bovini e ovini) e qualità dei prodotti (latte e carne).



**Responsabilità di progetti di ricerca finanziati su base competitiva**

<b>Anno</b>	<b>Progetto</b>	<b>Ruolo</b>
2020	Progetto Linea 2 Piano di sostegno alla ricerca - Effetto del colostro bovino sulle performance produttive e riproduttive, sulla resistenza alle malattie e la qualità della carne del coniglio	Componente
2019	Progetto Linea 2 Piano di sostegno alla ricerca. Effetto dell'integrazione con estratti naturali su indicatori comportamentali e fisiologici in suini allevati con coda integra.	Componente
2018	Progetto Linea 2 Piano di sostegno alla ricerca: Emerging fusariotoxins and effects: in vitro integrated approach for testing and assessment	Componente
2017	Progetto Linea 2 Piano di sostegno alla ricerca 2017- Anno 2018: Estratti naturali nell'alimentazione dei suinetti svezzati	Responsabile Scientifico
2016	Progetto PSRN Sottomisura 10.2 - "Sostegno per la conservazione, l'uso e lo sviluppo sostenibili delle risorse genetiche in agricoltura" approvato con D.M. n. 31294 del 21/12/2016. Comparto "Avicoli" - Domanda di sostegno n. 54250333926 "Tutela della biodiversità nelle razze avicole italiane - TuBAvI".	Componente
2016	Piano sostegno ricerca Azione B Linea 2 2016- Anno 2017: In situ conservation of the Italian chicken breed Milanino: management guidelines for free range rearing system for meat production.	Componente
2011	Progetto Regione Lombardia" PROSUM" n. 1719 : "Allevamento del suino medio pesante per la produzione di materia prima nazionale destinata al consumo fresco ed all'industria di trasformazione" 24 mesi	Componente
2008	Progetto Regione Lombardia "PIGWEL" n. 1202: "Nuove metodologie per la valutazione oggettiva del benessere animale nella specie suina" 36 mesi.	Componente
2008	PRIN 2008 Valutazione dell'effetto nutraceutico di estratti naturali, titolati in polifenoli, nella specie suina 24 mesi. N. Progr. 19121 19/11/2012.	Componente
2008	PUR- L'impiego di solfato di rame protetto nell'alimentazione del suinetto.	Responsabile Scientifico
2007	FIRST: Effetti della somministrazione di sostanze naturali sulle performance riproduttive e sull'immunità nella scrofa.	Responsabile Scientifico
2003	COFIN Effetti della tipologia dei ricoveri e della densità sul benessere di suini pesanti 24 mesi:	Componente
2003	FIRST: CLA e lisina nel suino pesante: effetti su performance, profilo metabolico, e qualità della carne.	Componente

## ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI CENTRI O GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

- 1993 - Oggi Collaborazione Università del Molise (Pubblicazioni A 1, 2, 10,13,20, 31,44, 50,51,52) oltre a collaborazioni finalizzate a lavori presentati a Convegni nazionali e internazionali
- 1996 Attività di Ricerca di circa mesi 6 presso CBOK (Chemical Biochemical Resercah Centre, Chatolic Technical University Sint Lieven, Gent, BELGIO) relativa ai composti aromatici nel prosciutto crudo tipo Parma. L'attività di ricerca si colloca nell'ambito del Dottorato il cui progetto prevedeva anche la valutazione di integrazioni crescenti di Vitamina E nella dieta del suino pesante e gli effetti sulla qualità della carne e del prodotto trasformato. I risultati sono stati presentati e pubblicati negli atti del convegno di seguito riportati e nella pubblicazione n 52 dell'Elenco A e n.25 dell'Allegato B
1. Dirinck P., De Winne A., Van Opstaele F., Pastorelli G. (1997) Effect of feeding high vitamin E levels to pigs on the flavour quality of pork and processed pork products. Communication at the 32nd International Symposium on Animal Production: Advances in Technology, Accuracy and Management, Milan, Italy, 29 September - 1 October 1997
  2. Pastorelli G., Van Opstaele F., Corino C., Dirinck P. (1996) .Effect of feeding high vitamin levels to pork on the sensory quality of Parma ham. Communication at the 31st International Symposium 'Food and Health: Role of Animal Products', Milan, Italy, 13-15 September 1996.
- 2000 Stage di mesi 1 presso CBOK (Chemical Biochemical Resercah Centre, Chatolic Technical University Sint Lieven, Gent, Belgio) sulla determinazione di composti aromatici su prosciutto crudo di Parma  
Pastorelli G, Magni S., Rossi R., Pagliarini E, Baldini P., Dirinck P., Van Opstaele F., Corino C. (2003). Influence of dietary fat composition on fatty acid composition and sensory properties of dry-cured Parma ham. Meat Science, vol. 65: 571-580.
- 2000 Attività di ricerca finanziata da una borsa dell' Organization for Economic Coperation and Development di mesi 1 presso l'INRA, sede Saint Gilles France, Rennes; Supervisor: Prof Jacques Mouro. Titolo del progetto: "Effetti dei (CLA) sulla lipogenesi nel muscolo e nel tessuto adiposo del coniglio e suino".
- Corino C., Magni S., Pastorelli G., Rossi R., Mouro J. (2003) Effect of conjugated linoleic acid on meat quality, lipid metabolism and sensory characteristics of dry-cured hams from heavy pigs. Journal of Animal Science, 81: 2219-2229.  
Corino C., Mouro J., Magni S., Pastorelli G., Rosi F. (2002) Influence of dietary conjugated linoleic acid on growth, meat quality, lipogenesis, plasma leptin and physiological variables of lipid metabolism in rabbits. Journal of Animal Science 80: 1020-1028.
- 2004 Attività di ricerca di mesi 1 e successivamente sempre nello stesso anno di una settimana presso il Department of Animal Nutrition and Management, University of Uppsala Supervisor: Prof. Maria Neil.  
Pastorelli G., Neil M., Wigren I. (2009). Body composition and muscle glycogen contents of piglets of sows fed diets differing in fatty acids profile and contents. Livestock Science, 123, p. 329-334
- 2011 Attività di ricerca di mesi 1 relativa alla tecnica in vitro per la stima di produzione di gas di mangimi completi e materie prime per suini presso Division of Rural Sciences and Food System, Università Malta Prof. Attard Everaldo

Pastorelli G., Faustini M., Attard E. (2014) In vitro fermentation of feed ingredients by fresh or frozen pig fecal inocula. Animal Science Journal. 85(6), 690-697 dal 14-05-

- 2011 e 2016      Stage Djone presso Laboratorio Laspical; Supervisione Dott.re Prost Michel. Determinazione della capacità antiradicalica totale nel sangue e in estratti naturali valutata con il kir Radicaux Libres (KRL)
- 2015      Collaborazione con il CREA; Studio sulla variazione stagionale nella composizione e contenuto in minerali nel latte di massa (Pubblicazione submitted 8 Giugno 2021)
- 2020 - Oggi      Università di Bari: Pianificazione attività di ricerca e partecipazione al Progetto Hydrofodderpuglia Utilizzo delle acque reflue affinate per la produzione di foraggio idroponico per l'alimentazione del bestiame (Hydrofodderpuglia). Acronimo UARAFIAB (OPBA d'Ateneo dell'Università di Bari Prot 37864-X/10 del 02/07/2020)

#### INCARICHI ED ATTIVITA' IN COMITATI EDITORIALI

- 2020 - oggi      Academic Editor Animals
- 2015 - oggi:      “ad hoc” referee per le seguenti riviste scientifiche:  
Meat Science  
Italian Journal of Animal Science  
Animal Production Science  
Italian Journal of Food Science  
Journal of the Science of Food and Agriculture  
Animals  
Antioxidants  
Animal

#### ATTIVITÀ DI REFERAGGIO TESI DI DOTTORATO INTERNAZIONALI

- 2015      Revisore Tesi Dottorato in qualità di Visiting external presso l'Università di Malta. Titolo Dissertazione: The physicochemical characterisation of bovine, ovine, and caprine milk, in Malta and Gozo.
- 2021      Nominata Revisore Tesi Dottorato in qualità di Visiting external tesi dottorato Università di Malta. Titolo Dissertazione: Investigation of levels of some heavy metals (Cr, Cu, Zn, As, Se, Cd, and Pb) present in cattle fodder, water, milk, hair and manure in Malta. Data Discussion: 16 Luglio e 29 Luglio 2021

#### PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI DI INTERESSE INTERNAZIONALE

- 2019      **Invited speaker** at Feed Additives Europe, 25-27 Settembre 2019, Amsterdam. Feed Additives to Support Animal Welfare How feed additives can be used to improve animal welfare and the challenges in research due to animal welfare legislation
- 2010      **Partecipazione su invito**, come relatore al Convegno Internazionale del suino Mediterraneo, Cordoba, Spagna, 14-16 Ottobre. Titolo : Natural antioxidant in pig feeding: effects on meat and on salami quality

## **ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO**

2004 -2020	Collegio dei Docenti: Collegio Interdipartimentale CdL ABA - SPA- STPA
2019-Oggi	Collegio dei Docenti Medicina Veterinaria
2014- Oggi	Docente di riferimento per il Programma Erasmus Placement con l'Università di Malta Division of Rural Sciences and Food Systems, Institute of Earth Systems
2001 - oggi	Membro delle Commissioni degli esami finali di laurea magistrale/specialistica e triennale
2013	Protocollo culturale bilaterale Italo argentino, scambio docenti, (rif. N.588 del 15/01 2013 del MIUR,) presso l'Università la Plata, Argentina, Facoltà di Scienze Veterinarie dal 12-03-2013 al 20-03-2013
2012- Oggi	Responsabile Convenzione di Ricerca tra Università di Malta e Università di Milano
2011-2015	Membro del Collegio dei Docenti della Scuola di Specializzazione Patologia suina
2003 - 2012	Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in "Alimentazione Animale e Sicurezza Alimentare", Università di Milano
2013-2018	Membro del Collegio docenti del Dottorato in Scienze Veterinarie e dell'Allevamento, Università Milano
2019 -2020	Membro del Collegio docenti del Dottorato in Scienze Veterinarie e dell'Allevamento, Università Milano
2016 - oggi	Membro della Commissione di Internazionalizzazione del Dipartimento Dimevet
2021	Invitata alla Commissione di esame finale per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca, ciclo XXXIII presso l'Università del Molise. Data Discussione (Ottobre 2021)
2016	Referee della VQR 2011-2014
1994 a 2010	Membro della Società Italiana delle Scienze Veterinarie (SISVet)
1995-2013	Socio dell'Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali (ASPA)

## ***Attività di valutazione nell'ambito di procedure di selezione competitive nazionali e Internazionali***

2020	Presidente della commissione delle procedure selettive per titoli ed esame colloqui per il conferimento di n. 1 borsa di studio nell'ambito del progetto AGRI-HUB sulla tematica "Studio delle relazioni tra parametri di benessere animale e caratteristiche chimiche e tecnologiche del latte" CREA-ZA Sede Lodi
2019	Membro della Commissione per l'assegnazione (2018) e rinnovo (2019) di Assegno di Ricerca di tipo B Bando Unimi 3949
2019	Membro della Commissione per l'assegnazione (2018) e rinnovo (2019) di Assegno di Ricerca di tipo B Bando Unimi 3950
2018	Membro Commissione per la valutazione comparativa per l'affidamento a terzi estranei all'Università di incarichi di carattere intellettuale Bando 1348 registrato

al Repertorio n.9853/2018

2011-2012

Membro Commissione per l'ammissione alla scuola di specializzazione in Patologia suina

Data

10/07/2021

Luogo

Pizzighettone